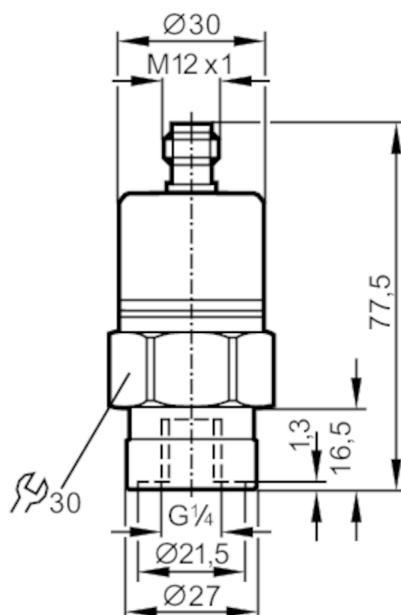


PX9020



Transmitter tekanan dengan sel pengukur keramik

PA-400-SBR14-B-DVG/US/ IV



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output analog: 1
Rentang pengukuran [bar]	0...400
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/4 ulir internal

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas
Aplikasi	untuk aplikasi industri
Media	cairan dan gas
Berdasarkan kondisinya, cocok untuk	Untuk media gas, aplikasi dibatasi hingga maks. 25 bar.
Suhu media [°C]	-25...90; (atas permintaan: -40...90 °C)
Tekanan ledakan min. [bar]	1000
Peringkat tekanan [bar]	600
Tipe tekanan	tekanan relatif

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	10...30 DC
Konsumsi arus [mA]	< 18
Resistensi isolasi min. [MΩ]	100; (500 V DC)
Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya

Input/output

Jumlah input dan output	Jumlah output analog: 1
-------------------------	-------------------------

Output

Jumlah total output	1
---------------------	---



Transmitter tekanan dengan sel pengukur keramik

PA-400-SBR14-B-DVG/US/ IV

Sinyal output	sinyal analog
Jumlah output analog	1
Output tegangan analog [V]	0.5...4.5
Resistensi beban min. [Ω]	2000
Pelindung beban berlebih	ya

Rentang pengukuran/pengaturan

Rentang pengukuran [bar]	0...400
--------------------------	---------

Akurasi/deviasi

Kemampuan pengulangan [X21]	< 0,1; (dengan fluktuasi suhu < 10 K)
Deviasi karakteristik [X21]	< $\pm 0,25$ (BFSL) / < $\pm 0,5$ (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = pengaturan nilai batas)
Stabilitas jangka panjang [X21]	< $\pm 0,05$; (per 6 bulan)
Titik nol koefisien suhu [X22]	0,4; (0...80 °C)
Rentang koefisien suhu [X22]	0,4; (0...80 °C)

Waktu respons

Output analog waktu respons langkah [ms]	3
--	---

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar [°C]	-25...80
Suhu penyimpanan [°C]	-40...100
Perlindungan	IP 68; IP 69K

Pengujian/persetujuan

EME	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF dipancarkan	30 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF dihantarkan	10 V
Tahan guncangan	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Ketahanan terhadap getaran	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [ANN]	550	
Pressure Equipment Directive	Praktik rekayasa suara; dapat digunakan untuk cairan grup 2; cairan grup 1 tergantung permintaan	

Data teknis

Berat [g]	221.5
Material	baja tahan karat (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X
Material yang kontak dengan media	baja tahan karat (1.4305/303); keramik; FKM
Siklus tekanan min.	100 juta
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/4 ulir internal
Elemen pembatas terintegrasi	ya

Keterangan

Jumlah paket	1 buah
--------------	--------

Transmitter tekanan dengan sel pengukur keramik

PA-400-SBR14-B-DVG/US/ IV

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Kontak: dilapisi emas



Koneksi

